

GMX301 便携式气象站

MaxiMet系列便携式气象站由GILL公司设计制造。MaxiMet产品用可靠的高质量仪器配置提供一个宽应用范围的精确气象信息。

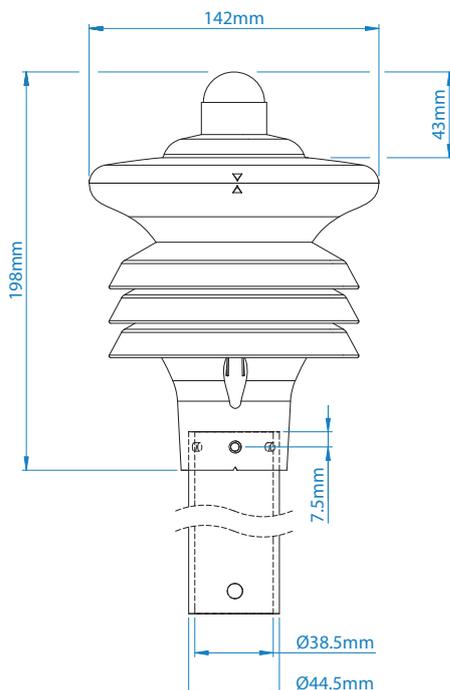
GMX301 特性：

温度、湿度和气压：一个集成的仪器安装在三个双重百叶窗板的辐射保护罩内，无移动部件。该结果保证长时间每个测量的高质量。

太阳辐射：1个集成的太阳辐射传感器/天空辐射度计。该高精度仪器使用1个安装在它底座并由1个玻璃罩保护的热敏元件，以记录单位平方米瓦特的光量。它广泛地用于农业气象的应用和监测太阳能电池板性能。



温度、湿度和气压	太阳辐射	参数
<ul style="list-style-type: none"> 气压/温度 相对/绝对湿度 抗UV的辐射保护罩 防风吹降雨和灰尘 	<ul style="list-style-type: none"> 符合ISO9060和世界气象组织标准 单位平方米瓦特输出 180° 半球范围视野 记录阳光小时时间 集成的Hukseflux LP02天空辐射度计 玻璃罩 	<ul style="list-style-type: none"> 太阳辐射 w/m² 阳光小时时间 小时 温度 °C/ °F/ °K 相对湿度 %Rh, g/m³, g/Kg 气压 hPa, bar, mmHg 湿球温度 °C/ °F/ °K 绝对湿度 g/m³ 空气密度 g/m³ 输出 RS232, 422/485 (ASCII), SDI-12, NMEA, MODBUS, 模拟 (另选)



系列特点：

- 质量测量
- 轻质和结实
- 低功耗
- 免费软件
- GILL证明的可靠性
- 紧凑集成设计
- 实时输出
- 容易安装
- 蓝牙服务端口
- GILL客户支持
- 质保

应用

- 大楼和工业控制
- 海岸
- 教育
- 权威部门
- 农业
- 商业
- 交通
- 安全
- 能源

温度	
测量范围	-40°C 到 +70°C
分辨率	0.1°C
精度	± 0.3°C @ 20°C
采样率	1 Hz
测量单位	°C, °F, °K

气压	
测量范围	300 到 1100hPa
分辨率	0.1 hPa
精度	± 0.5 hPa @ 25°C
采样率	1 Hz
测量单位	hPa, bar, mmHg, inHg

电源	
供电	5 到 30 Vdc
电源(公称) 12 Vdc	25 mA 连续高功耗模式, 0.05mA经济功耗模式 (1 小时 polled)

湿度	
测量范围	0 到 100%
分辨率	1%
精度	± 2% @ 20°C (10%-90% RH)
采样率	1 Hz
测量单位	% Rh, g/m3, g/Kg

太阳辐射	
波长灵敏度	300 到 3000 nm
输出范围	0 到 1600 w/m ²
分辨率	1 w/m ²
DIN 标准	ISO 9060 第二级
采样率	1 Hz
测量单位	w/m ²

环境条件	
IP防护等级	66
工作温度范围	-40°C 到 +70°C
EMC标准	BS EN 61326:2013 FCC CFR47 parts 15.109
CE 标记	是
符合 RoHS	是
重量	0.6 Kg
产地	英国

露点	
测量范围	-40°C 到 +70°C
分辨率	0.1°C
精度	± 0.3°C @ 20°C
测量单位	°C, °F, °K
采样率	1 Hz

输出	
输出率	1/秒, 1/分钟, 1/小时
数字输出	Serial RS232, RS422, RS485, SDI-12, NMEA, MODBUS, ASCII
模拟输出	通过另选设备可行

规格可能更新不预先通知

英国Gill公司在中国及香港的独家代理：培德国际有限公司 PTC International Limited

GILL

Gill Instruments Limited

Saltmarsh Park, 67 Gosport Street
Lymington, Hampshire SO41 9EG
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1590 613 500
Fax: +44 (0) 1590 613 501
contact@gillinstruments.com

培德国际有限公司：
香港北角健康东街39号柯达大厦2座1712室
Tel: 00852-28279977 Fax: 00852-25196180
E-mail: general@ptc.com.hk

上海代表处：
上海市北京西路1277号国旅大厦1707室
Tel: 021-62794500, 62790588 Fax: 021-62792664
E-mail: general@ptc.com.hk



gillinstruments.com

1957-006-CN Iss 1

Copyright © Gill Instruments 2015